



## RAPPORT 122

### Archeologische opgraving aan het Kerkveld te Herderen (Riemst).

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van grondeigenaars P. Matern - C. Jäger en L. M. Dullaers-Jansen.

Inge Van de Staey & Elke Wesemael  
Augustus 2011



# **ARON-RAPPORT 122**

## **ARCHEOLOGISCHE OPGRAVING AAN HET KERKVELD TE HERDEREN (RIEMST)**

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN GRONDEIGENAARS  
P. MATERN – C. JÄGER EN L. M. DULLAERS-JANSEN

**Inge Van de Staey & Elke Wesemael**

Sint-Truiden  
2011

## Colofon

**ARON rapport 122 – Archeologisch onderzoek aan het Kerkveld te Herderen (Riemst). Onderzoek uitgevoerd in opdracht van grondeigenaars P. Matern – C. Jäger en L. M. Dullaers-Jansen**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Opdrachtgever:</b>        | Dhr. Peter Matern – Mevr. C.Jäger en Mevr. L.M. Dullaers-Jansen |
| <b>Projectleiding:</b>       | Elke Wesemael   |
| <b>Uitvoering veldwerk:</b>  | Pakize Ercoskun en Inge Van de Staey                            |
| <b>Auteurs:</b>              | Inge Van de Staey & Elke Wesemael                               |
| <b>Foto's en tekeningen:</b> | ARON bvba (tenzij anders vermeld)                               |

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)*

*Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

### **ARON bvba**

Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

## Inhoudstafel

|   |          |
|---|----------|
| <b>Inleiding.....</b>                         | <b>1</b> |
| <b>1. Het onderzoeksgebied.....</b>           | <b>1</b> |
| 1.1 Algemene situering.....                   | 1        |
| 1.2 Historische achtergrond.....              | 2        |
| 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....      | 3        |
| <b>2. Het archeologisch onderzoek.....</b>    | <b>4</b> |
| 2.1 Doelstelling.....                         | 4        |
| 2.2 Verloop.....                              | 4        |
| 2.3 Methodiek.....                            | 4        |
| <b>3. Onderzoeksresultaten.....</b>           | <b>5</b> |
| 3.1 Bodemopbouw.....                          | 5        |
| 3.2 Gaafheid van het terrein.....             | 6        |
| 3.3 De archeologische sporen en vondsten..... | 6        |
| <b>Conclusie en aanbevelingen .....</b>       | <b>7</b> |
| <b>Bijlagen</b>                               |          |
| Bijlage 1: Administratieve gegevens           |          |
| Bijlage 2: Lijst met afkortingen              |          |
| Bijlage 3: Fotolijst                          |          |
| Bijlage 4: Sporenlijst                        |          |
| Bijlage 5: Vondstenlijst                      |          |
| Bijlage 6: Inplantingsplan en detailplannen   |          |
| Bijlage 7: Profielen                          |          |
| Bijlage 8: Coupes                             |          |
| Bijlage 9: Vergunningen                       |          |
| Bijlage 10: Tijdstabel                        |          |



## Inleiding

Naar aanleiding van een verkaveling aan het Kerkveld te Herderen (Riemst), achtte de Zuid-Oost-Limburgse Archeologische Dienst (ZOLAD+) een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Gezien de verkavelingswerken in de tweede helft van mei van start gingen zonder dat de voorwaarden in de verkavelingsvergunning met betrekking tot het archeologisch onderzoek werden nageleefd, werd op 27 mei 2011 door de Inspectie RWO een stakingsbevel uitgevaardigd. Een heropstart van de werken was enkel mogelijk na enerzijds de uitvoer van een vlakdekkend onderzoek van het reeds afgegraven terreingedeelte en anderzijds een proefsleuvenonderzoek van de nog niet geroerde zone. Beide onderzoeken, die plaats hadden op 23 augustus 2011 in opdracht van grondeigenaars P. Matern - C. Jäger en L.M. Dullaers-Jansen, leverden in totaal negen sporen op die in de Late Middeleeuwen tot de Nieuwste Tijd te dateren zijn.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België. (NGI, 2002)

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1.1 Algemene situering

Het onderzoeksgebied is vlakbij het centrum van Herderen gelegen, een deelgemeente van Riemst. Het terrein - met kadastrale referentie: Riemst, afdeling 2, sectie A en de perceelnummers 801P en 801V – wordt in het oosten begrensd door de Kruisherenstraat en in het zuiden door Kerkveld. Ca. 250 m ten zuiden situeert zich de Tongersesteenweg, die Tongeren met Maastricht verbindt (Afb. 2).

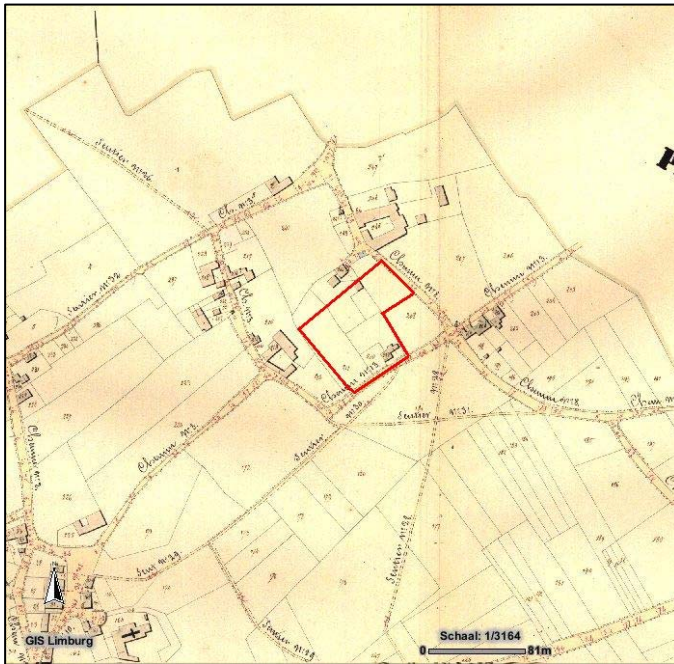
Het onderzoeksterrein was tot voor de bodemingreep in gebruik als landbouwgrond en is gesitueerd op de noordelijke rand van een NO-ZW georiënteerde leemrug. Het terrein (TAW=115m) daalt zowel in noordelijke als westelijke richting. Bodemkundig wordt het terrein gekenmerkt door een OT-bodem, zijnde een kunstmatige sterk vergraven grond. Rondom het onderzoeksterrein komen droge leembodems met een textuur B-horizont of zonder profielontwikkeling voor (Afb. 3).



Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:7000 (AGIV).

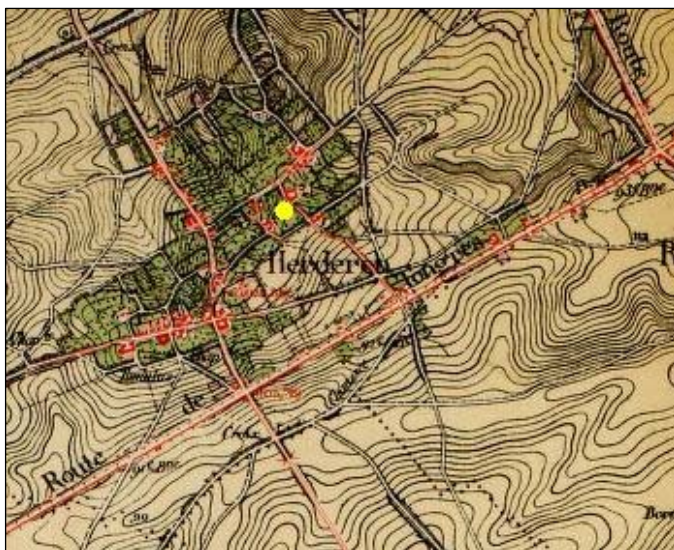






De Atlas van de Buurtwegen uit 1845 (Afb. 5) toont een stratenpatroon dat zeer sterk aansluit bij het huidige wegennet. In de noordelijke hoek van het onderzoeksgebied is een klein, vierkant gebouw aanwezig. Ook langs Kerkveld is bebouwing aanwezig.

Afb. 5: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen van Hasselt met aanduiding van het projectgebied (rood). (GIS Provincie Limburg).



Op de topografische kaart uit 1877 (Afb. 6) staat geen bebouwing meer weergegeven.

Afb. 6. Detail uit Topografische kaart van 1877 met aanduiding van het projectgebied (geel). (Le patrimoine cartographique de Wallonie).

### 1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Uit het projectgebied zelf zijn geen archeologische vondsten bekend. In de onmiddellijke omgeving werden echter wel archeologische resten aangetroffen. Zo bevindt zich ten zuiden van het onderzoeksterrein de Romeinse weg, de oude staatsbaan tussen Tongeren en Maastricht die mogelijk op de Romeinse heirbaan terugging. Deze weg liep oorspronkelijk naar het zuidwesten, maar werd rechtgetrokken in een meer westelijke richting. In de buurt van de Tongersesteenweg werden sporen van een Gallo-Romeinse villa en een tumulus aangetroffen die bekend staat onder de naam 'Gentombe'. Andere vooral losse vondsten in de omgeving wijzen op bewoning van het Neolithicum tot de Middeleeuwen.

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

De doelstelling van het onderzoek bestond oorspronkelijk uit een evaluatie van het bodemarchief door middel van proefsleuven. Naar aanleiding van de gemaakte bouwoverschrijding werd de opzet van het onderzoek echter gewijzigd: de zone van de aan te leggen wegenis en de twee noordwestelijke bouwloten die reeds was afgegraven, diende vlakdekkend onderzocht. Tevens diende de ongeroerde noordoostelijke zone van het onderzoeksgebied bijkomend met proefsleuven onderzocht te worden.

### 2.2 Verloop



Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed een vergunning aangevraagd voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem. Deze vergunning, met dossiernummer 2011/153, werd afgeleverd op naam van Pakize Ercoskun. Naar aanleiding van de gemaakte bouwoverschrijding werd deze vergunning geannuleerd en werden op naam van Pakize Ercoskun twee nieuwe vergunningen aangevraagd; één voor de uitvoer van een archeologische opgraving en één voor de uitvoer van een prospectie met ingreep in de bodem<sup>2</sup>. Aan beide vergunningen was telkens een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector gekoppeld eveneens afgeleverd op naam van Pakize Ercoskun.

Het onderzoek, in opdracht van grondeigenaars Peter Matern – Cornelia Jäger en Lea Maria Dullaers-Jansen, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Elke Wesemael en werd op 23 augustus 2011 uitgevoerd door Inge Van de Staey en Pakize Ercoskun. J. Roebben stond in voor de graafwerken. Het onderzoek werd administratief opgevolgd door de heer Vanderbeken van ZOLAD+.

*Afb. 8: Heraanleg van het vlak ter hoogte van werkput 1*

### 2.3 Methodiek

Naar aanleiding van de reeds besproken bouwoverschrijding op het terrein werd het origineel Programma van Eisen aangepast. Dit resulteerde in twee te onderzoeken zones. Een eerste zone van 500 m<sup>2</sup> werd archeologisch onderzocht door middel van een vlakdekkende opgraving. In deze zone, die werkput 1 werd genoemd, was de teelaarde reeds zonder archeologische begeleiding afgegraven. Hier diende het vlak opnieuw machinaal aangelegd te worden zodat het vlak - dat ondertussen opnieuw begroeid was- weer leesbaar werd en eventueel nog aanwezige archeologische sporen geregistreerd konden worden. De diepte van het vlak varieerde dan ook van ca. 40 cm onder het maaiveld in de oostelijke hoek van het onderzoeksgebied tot ca. 100 cm onder het maaiveld in het westen.

In de noordoostelijke hoek van het onderzoeksterrein (1300 m<sup>2</sup>) werden drie proefsleuven aangelegd met een totale lengte van 71,5 m.<sup>3</sup> Op deze wijze werd bijkomend een oppervlakte van ca. 143 m<sup>2</sup> onderzocht.

<sup>2</sup> Zie Bijlage 9: Vergunningen

<sup>3</sup> De meest oostelijke proefsleuf was iets korter om de bestaande toegang te bewaren.



De negen sporen, die aangetroffen werden tijdens het onderzoek, werden manueel opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal ingemeten. In overleg met de heer Vanderbeken van ZOLAD+ werden de sporen S 1, S 2 en S 3 gecoupeerd<sup>4</sup>. De coupes van deze sporen werden manueel ingetekend op schaal 1/20<sup>ste</sup>, gefotografeerd en beschreven. De vondsten werden per spoor ingezameld en geregistreerd.

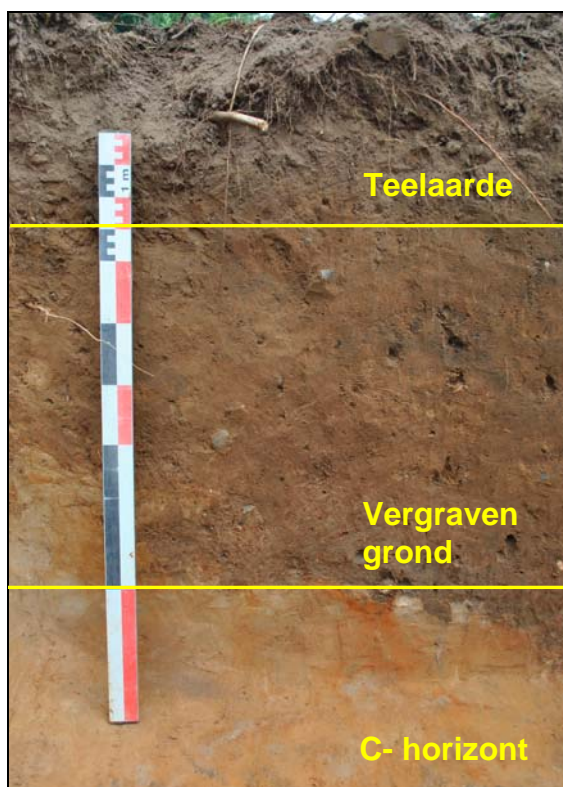
Een profielput werd aangelegd langs de noordwestelijke rand van werkput 1 evenals ter hoogte van het zuidelijke uiteinde van alle drie de proefsleuven. Het bodemprofiel in de putten werd opgeschoond en geregistreerd.<sup>5</sup>

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst, sporenlijst en vondstenlijst<sup>6</sup>. De veldtekeningen en het dagrapport werden gedigitaliseerd.

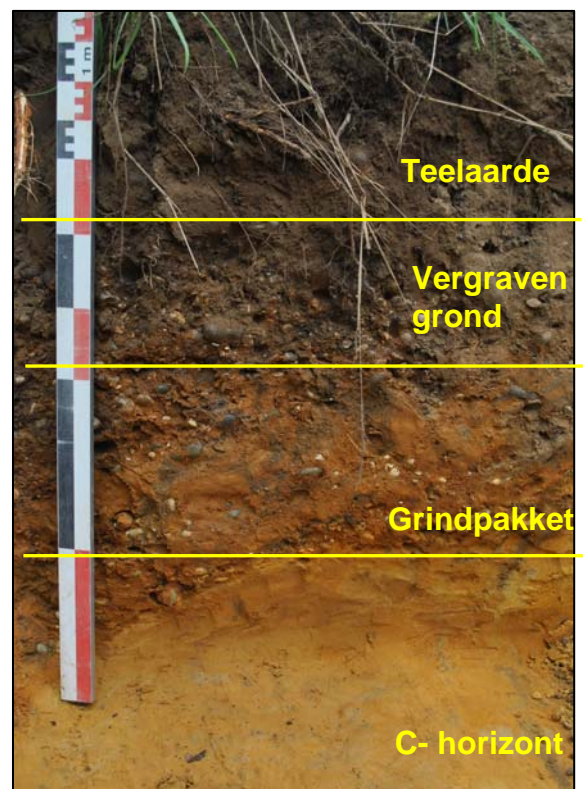
### 3. Onderzoeksresultaten

#### 3.1 Bodemopbouw<sup>7</sup>

Het onderzoeksgebied is gelegen op de rand van een NO-ZW georiënteerde leemrug en wordt volgens de bodemkaart gekenmerkt door een OT-bodem, zijnde een sterk vergraven grond (Afb. 3). Deze kunstmatige bodem werd over het volledige terrein aangetroffen en bleek tot op een diepte van 30 tot 60 cm onder het maaiveld voor te komen. In het profiel van proefput 1 kon op een diepte van 80 cm een klei-aanrijkingshorizont worden vastgesteld. In proefput 4 kon eveneens een natuurlijk grindpakket opgemerkt worden dat zich bevond op de overgang met het tertiaire zand (Afb. 10). Dit grindpakket werd ook op meerdere plaatsen in het vlak van werkput 1 en de proefsleuven aangesneden.



Afb. 9: Profiel proefput 2.



Afb. 10: Profiel proefput 4.

<sup>4</sup> Zie Bijlage 8: Coupes.

<sup>5</sup> Zie Bijlage 7: Profielen.

<sup>6</sup> Zie Bijlage 3: Fotolijst, Bijlage 4: Sporenlijst en Bijlage 5: Vondstenlijst.

<sup>7</sup> Zie Bijlage 7: Profielen.



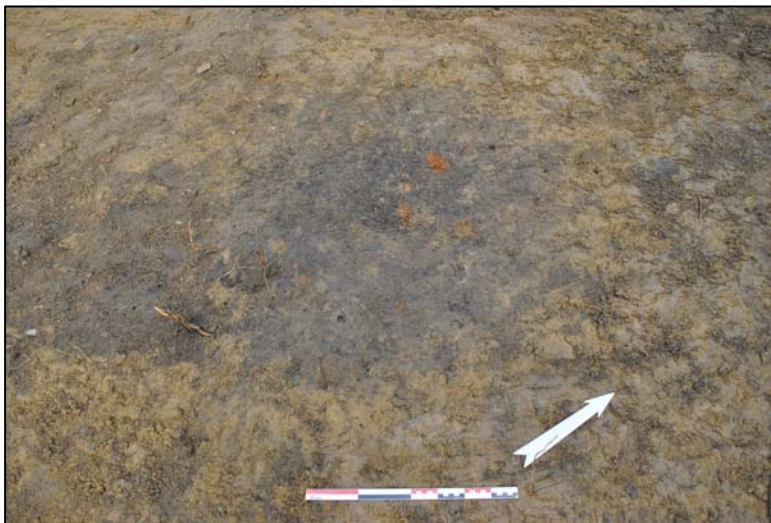
### 3.2 Gaafheid van het terrein

De werken van de geplande verkaveling waren reeds gestart zonder de voorwaarden in de verkavelingsvergunning met betrekking tot de archeologie na te leven: de zone van de aan te leggen wegenis en de twee zuidwestelijke bouwpercelen was dan ook reeds grotendeels tot op de moederbodem afgegraven zonder dat de werken archeologisch begeleid werden. Tevens toonden de bodemprofielen dat de bodem reeds in het verleden tot op een diepte van 30 à 80 cm onder het maaiveld vergraven was.

### 3.3 De archeologische sporen en vondsten<sup>8</sup>

Tijdens het onderzoek werden negen archeologische sporen aangetroffen: zeven hiervan situeerden zich in werkput 1; de overige twee sporen (S 4 en S 5) werden in proefsleuf 2 aangetroffen. S 1 is een oostnoordoost-westzuidwest georiënteerde greppel en had een donkergrijsbruine gevlekte vulling. De greppel bevatte naast spikkels en brokken baksteen ook houtskool, verbrande leem en tal van keien. Ook de noordwest-zuidoost georiënteerde greppel S 3 had een donkerbruine vulling. Beide greppels leverden een fragment roodgeglazuurd aardewerk<sup>9</sup>. Op basis hiervan kunnen de greppels in de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd gedateerd worden. Mogelijk geven beide greppels oude perceelsgrenzen weer, zoals op de Atlas der Buurtwegen weergegeven staat (Afb. 5).

Ten zuidoosten van greppel S 1 situeert zich de donkergrijze tot zwartgrijze kuil S 2 (Afb. 12). Deze kuil had een gelaagde vulling en bleek bij het couperen slechts 7 cm diep te zijn. Uit de vulling van laag 1 werd een punt 50 kaliber kogel<sup>10</sup> zonder huls gerecupereerd. Deze kogel werd vooral in de Tweede Wereldoorlog voor luchtafweer gebruikt. Dat het terrein in de Tweede Wereldoorlog gebruikt werd, is dankzij haar hoge ligging echter niet verwonderlijk.



Afb. 12: Kuil S 2.

Vier kuilen werden in de zuidoosthoek van werkput 1 aangetroffen. S 6, S 7, S 8 en S 9 hebben alle vier een grijsbruine vulling en bevatten naast steenkool ook veel bouwpuin. Deze kuilen kunnen mogelijk met de sloop van het gebouw - dat op de Atlas der Buurtwegen (Afb. 5) weergegeven staat - gekoppeld worden.

Ook in proefsleuf 2 werden twee sporen aangeduid. Zowel greppel S 4 als de nabijgelegen kuil S 5 hadden een grijze kleur en bevatten naast spikkels en brokken baksteen ook steenkool. Uit greppel S 4 werden daarenboven twee recente glasfragmenten en een fragment roodgeglazuurd aardewerk<sup>11</sup> gerecupereerd.

<sup>8</sup> Zie Bijlage 4: Sporenlijst, Bijlage 5: Vondstenlijst, Bijlage 6: Inplantingsplan en detailfoto's en Bijlage 8: Coupes.

<sup>9</sup> V 1 en V 3.

<sup>10</sup> V 2.

<sup>11</sup> V 4.

## Conclusie en aanbevelingen

Op 23 augustus werd aan het Kerkveld in Herderen (Riemst) een archeologisch onderzoek uitgevoerd door ARON bvba. Dit onderzoek gebeurde in opdracht van grondeigenaars Peter Matern, C. Jäger en L.M. Dullaers-Jansen.

Naar aanleiding van de geplande verkaveling werd een prospectie in de bodem nodig geacht. De graafwerken van de aan te leggen wegen en de twee zuidwestelijk gelegen bouwpercelen waren echter al gestart zonder archeologische begeleiding. Op vrijdag 27 mei 2011 werd daarom door de Inspectie RWO een stakingsbevel uitgevaardigd. Op basis hiervan werd beslist het perceel enerzijds door een vlakdekkende opgraving, anderzijds door een sleuvenonderzoek te onderzoeken.

Het terrein wordt conform de bodemkaart gekenmerkt door een bodem die tot op een diepte van ca. 30 tot 80 cm onder het maaiveld sterk vergraven is.

Het onderzoek leverde in totaal negen archeologische sporen op: zeven hiervan situeerden zich in werkput 1; de overige twee sporen werden in proefsleuf 2 aangetroffen. Deze sporen kunnen op basis van gerelateerd vondstmateriaal en/of hun bijmenging allemaal in de Late Middeleeuwen tot de Nieuwste Tijd gedateerd worden.

Verder onderzoek lijkt dan ook niet noodzakelijk te zijn.

Bovenstaande aanbeveling werd overgemaakt aan de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag. Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de ZOLAD+ (Tim Vanderbeken, Riemst) en de bevoegde erfgoedconsulente van het Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Limburg (Ingrid Vanderhoydonck).

Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Limburg  
Vlaams Administratief Centrum

T.a.v. Ingrid Vanderhoydonck

Koningin Astridlaan 50 bus 1  
3500 Hasselt  
tel. 011/74.21.18  
gsm 0473/943.928  
Ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.

## **Bijlagen**

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Fotolijst
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Vondstenlijst
- Bijlage 6: Inplantingsplan en detailplannen
- Bijlage 7: Profielen
- Bijlage 8: Coupes
- Bijlage 9: Vergunningen

## Administratieve gegevens

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Projectcode:</b>              | HE-11-KE   |
| <b>Opdrachtgever:</b>            | Peter Matern en Cornelia Jäger<br>Bovenstraat 81<br>3770 Riemst (Kanne)<br><br>Lea Maria Dullaers-Jansen<br>Heurnestraat 37<br>3870 Heers (Vechmaal) |
| <b>Opdrachtgevende overheid:</b> | ZOLAD+<br>Maastrichtersteenweg 2B<br>3770 Riemst   |
| <b>Dossiernummer vergunning:</b> | 2011/268 en 2011/269   |
| <b>Vergunninghouder:</b>         | Pakize Ercoskun  |
| <b>Aard van het onderzoek:</b>   | Archeologische opgraving en prospectie met ingreep in de bodem   |
| <b>Begin vergunning:</b>         | 15 augustus 2011   |
| <b>Einde vergunning:</b>         | Einde der werken   |
| <b>Provincie:</b>                | Limburg  |
| <b>Gemeente:</b>                 | Riemst   |
| <b>Deelgemeente:</b>             | Herderen   |
| <b>Adres:</b>                    | Kerkveld   |
| <b>Kadastrale gegevens:</b>      | Afdeling 2, Sectie A, Percelen 801P en 801V  |
| <b>Coördinaten:</b>              | X: 235.102, Y: 167.298   |
| <b>Totale oppervlakte:</b>       | 1. Archeologische opgraving: 1400 m <sup>2</sup><br>2. Prospectie met ingreep in de bodem: 1300 m <sup>2</sup>                                       |
| <b>Te onderzoeken:</b>           | 1. 500 m <sup>2</sup><br>2. 156 m <sup>2</sup>   |
| <b>Bodem:</b>                    | OT   |
| <b>Archeologisch depot:</b>      | ZOLAD+<br>Maastrichtersteenweg 2B<br>3770 Riemst   |

**Kleur:**

|                |            |
|----------------|------------|
| Blauw          | <b>BL</b>  |
| Bruin          | <b>BR</b>  |
| Donker (kleur) | <b>DO</b>  |
| Geel           | <b>GE</b>  |
| Gevlekt        | <b>VL</b>  |
| Grijs          | <b>GR</b>  |
| Groen          | <b>GRO</b> |
| Leemkleurig    | <b>LE</b>  |
| Licht (kleur)  | <b>LI</b>  |
| Mergelkleur    | <b>ME</b>  |
| Oranje         | <b>OR</b>  |
| Paars          | <b>PA</b>  |
| Roest(kleurig) | <b>ROE</b> |
| Rood           | <b>RO</b>  |
| Wit            | <b>WI</b>  |
| Zwart          | <b>ZW</b>  |

**Samenstelling:**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Baksteen              | <b>Ba</b>  |
| Breuksteen            | <b>Bs</b>  |
| Grind                 | <b>Gr</b>  |
| Hout                  | <b>Ho</b>  |
| Houtskool             | <b>Hk</b>  |
| Kalk                  | <b>Ka</b>  |
| Kalksteen             | <b>Ks</b>  |
| Kei                   | <b>Kei</b> |
| Kiezel                | <b>Kz</b>  |
| Klei                  | <b>Kl</b>  |
| Leem                  | <b>Le</b>  |
| Leisteen              | <b>Lei</b> |
| Mergel                | <b>Me</b>  |
| Moederbodem           | <b>Moe</b> |
| Mortel                | <b>Mo</b>  |
| Natuursteen           | <b>Ns</b>  |
| Dakpan                | <b>Dp</b>  |
| Silex                 | <b>Si</b>  |
| Slak                  | <b>Sl</b>  |
| Steenkool             | <b>Sk</b>  |
| Verbrand              | <b>Vb</b>  |
| Zand                  | <b>Za</b>  |
| Zandsteen             | <b>Zs</b>  |
| Zavel                 | <b>Zv</b>  |
| IJzeroxide            | <b>Fe</b>  |
| Fosfaat (groene band) | <b>Ff</b>  |
| Mangaan               | <b>Mn</b>  |

**Hoeveelheid:**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Zeer weinig | <b>zw</b> |
| Weinig      | <b>w</b>  |
| Matig       | <b>m</b>  |
| Veel        | <b>v</b>  |
| Zeer veel   | <b>zv</b> |

**Periodes:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Bronstijd             | <b>BRONS</b>  |
| - Vroege Bronstijd    | <b>BRONSV</b> |
| - Midden Bronstijd    | <b>BRONSM</b> |
| - Late Bronstijd      | <b>BRONSL</b> |
| IJzertijd             | <b>IJZ</b>    |
| - Vroege IJzertijd    | <b>IJZV</b>   |
| - Midden IJzertijd    | <b>IJZM</b>   |
| - Late IJzertijd      | <b>IJZL</b>   |
| Romeins               | <b>ROM</b>    |
| - Vroeg Romeins       | <b>ROMV</b>   |
| - Midden Romeins      | <b>ROMM</b>   |
| - Laat Romeins        | <b>ROML</b>   |
| Middeleeuwen          | <b>MID</b>    |
| - Vroege Middeleeuwen | <b>MIDV</b>   |
| - Volle Middeleeuwen  | <b>MIDH</b>   |
| - Late Middeleeuwen   | <b>MIDL</b>   |
| - Post Middeleeuwen   | <b>MIDP</b>   |

**Materiaalcategorie:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Glas         | <b>GL</b>  |
| Keramiek     | <b>AW</b>  |
| Metaal       | <b>MET</b> |
| Mortel       | <b>MOR</b> |
| Organisch    | <b>ORG</b> |
| Pleisterwerk | <b>PLW</b> |
| Terracotta   | <b>TC</b>  |
| Steen        | <b>ST</b>  |

**Aardewerk:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dikwandig (ROM)             | <b>DW</b>     |
| Dikwandig amfoor (ROM)      | <b>AM</b>     |
| Dikwandig dolium (ROM)      | <b>DO</b>     |
| Dikwandig wrijfschaal (ROM) | <b>MO</b>     |
| Gebronsd (ROM)              | <b>GB</b>     |
| Geglazuurd (MID)            | <b>+ GL</b>   |
| Geverfd (ROM)               | <b>GV</b>     |
| Gladwandig (ROM)            | <b>GW</b>     |
| Grijsbakkend (MID)          | <b>GRIJS</b>  |
| Handgevormd                 | <b>HA</b>     |
| Kurkwaar                    | <b>KU</b>     |
| Maaslands witbakkend (MID)  | <b>MAASL</b>  |
| Maaslands roodbakkend (MID) | <b>MAASL2</b> |
| Pompejaans rood (ROM)       | <b>PR</b>     |
| Porselein                   | <b>PORS</b>   |
| Protosteengoed (MID)        | <b>PSTG</b>   |
| Roodbakkend (MID)           | <b>ROOD</b>   |
| Roodbeschilderd (MID)       | <b>RBESCH</b> |
| Ruwwandig (ROM)             | <b>RW</b>     |
| Steengoed (MID)             | <b>STG</b>    |
| Terra nigra (ROM)           | <b>TN</b>     |
| Terra rubra (ROM)           | <b>TR</b>     |
| Terra sigillata (ROM)       | <b>TS</b>     |
| Waaslands (ROM)             | <b>WGR</b>    |
| Waaslands rood (ROM)        | <b>WRD</b>    |
| Witbakkend (MIDP)           | <b>WIT</b>    |



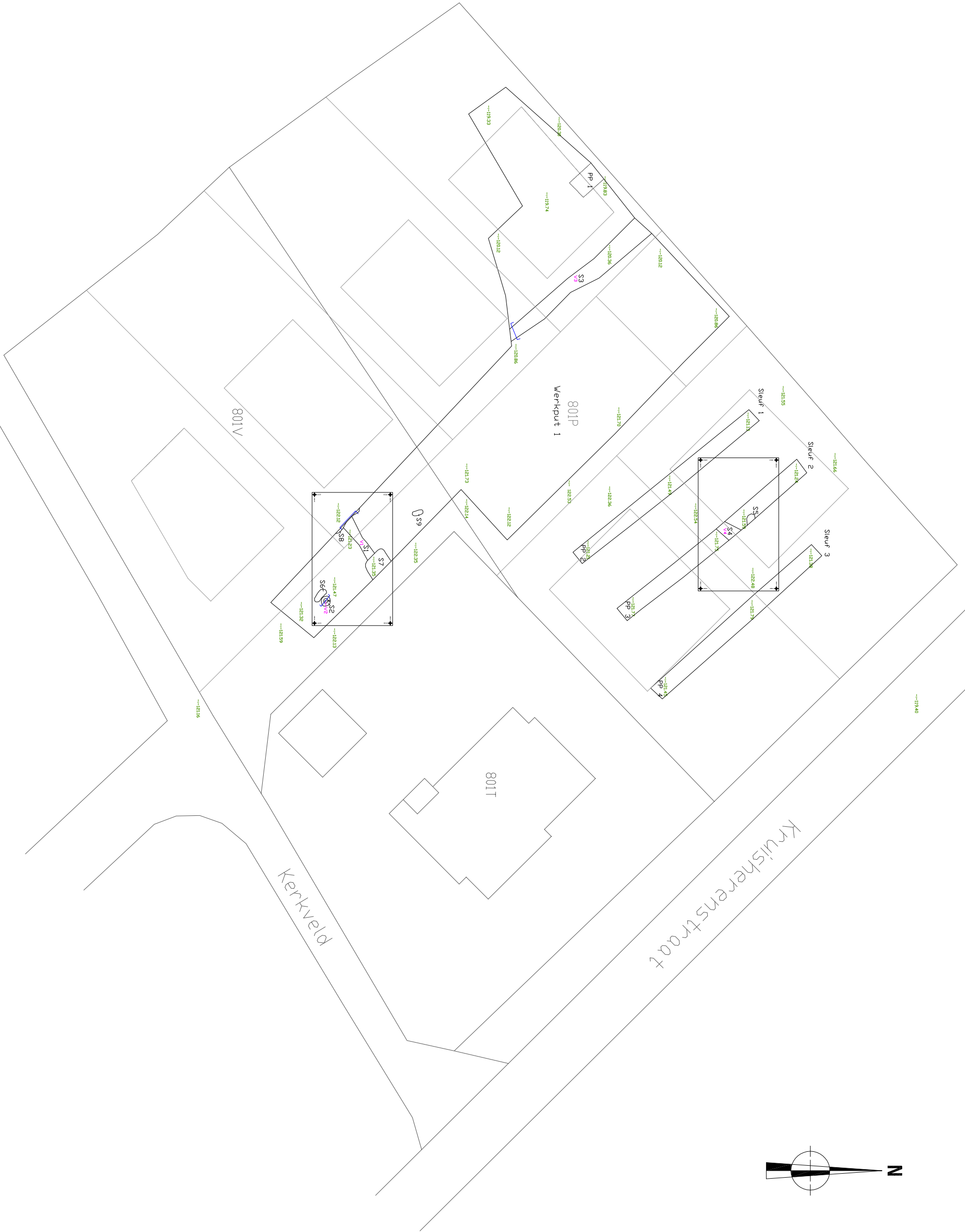
| Nummer | Soort opname | Spoor | Beschrijving   | Uit |
|--------|--------------|-------|--|-----|
| 3326   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg                                     | NW  |
| 3327   | Overzicht    | /     | Terrein voor aanleg proefsleuven                     | W   |
| 3328   | Overzicht    | /     | Terrein voor aanleg proefsleuven                     | ZW  |
| 3329   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg                                     | NO  |
| 3330   | Werkfoto     | /     | /  | /   |
| 3331   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg                                     | O   |
| 3332   | Werkfoto     | /     | Heuvel teelaarde van vorige afgraving                | NO  |
| 3333   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg en terrein proefsleuven voor aanleg | ZW  |
| 3334   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg en terrein proefsleuven voor aanleg | ZW  |
| 3335   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg                                     | NO  |
| 3336   | Overzicht    | /     | Terrein voor aanleg proefsleuven                     | ZW  |
| 3337   | Overzicht    | /     | Vlak voor aanleg                                     | NO  |
| 3338   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3339   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3340   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3342   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3343   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3344   | Detail       | S 1   | Greppel  | NO  |
| 3345   | Detail       | S 1   | Greppel  | ZW  |
| 3346   | Detail       | S 1   | Greppel  | ZW  |
| 3347   | Detail       | S 1   | Greppel  | ZW  |
| 3348   | Detail       | S 2   | Kuil   | ZO  |
| 3349   | Detail       | S 2   | Kuil   | ZO  |
| 3350   | Detail       | S 2   | Kuil   | ZO  |
| 3351   | Detail       | S 2   | Kuil   | ZO  |
| 3352   | Overzicht    | /     | Vlak na aanleg                                       | ZO  |
| 3353   | Overzicht    | /     | Vlak na aanleg                                       | Z   |
| 3355   | Overzicht    | /     | Vlak na aanleg                                       | Z   |
| 3356   | Overzicht    | /     | Vlak na aanleg                                       | Z   |
| 3357   | Overzicht    | /     | Vlak na aanleg                                       | NW  |
| 3358   | Werkfoto     | /     | /  | /   |
| 3359   | Werkfoto     | /     | /  | /   |
| 3360   | Coupe        | S 2   | /  | ZW  |
| 3361   | Coupe        | S 2   | /  | ZW  |
| 3362   | Coupe        | S 2   | /  | ZW  |
| 3363   | Detail       | S 3   | /  | NW  |
| 3364   | Detail       | S 3   | /  | NW  |
| 3365   | Detail       | S 3   | /  | NW  |
| 3366   | Detail       | S 3   | /  | NW  |
| 3367   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3368   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3369   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3370   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3371   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3372   | Profiel      | /     | Proefput 1   | ZO  |
| 3373   | Profiel      | /     | Proefput 2 - Proefsleuf 1                            | NO  |
| 3374   | Profiel      | /     | Proefput 2 - Proefsleuf 1                            | NO  |
| 3375   | Profiel      | /     | Proefput 2 - Proefsleuf 1                            | NO  |
| 3376   | Profiel      | /     | Proefput 2 - Proefsleuf 1                            | NO  |

|      |           |     |                           |    |
|------|-----------|-----|---------------------------|----|
| 3377 | Profiel   | /   | Proefput 2 - Proefsleuf 1 | NO |
| 3378 | Overzicht | /   | Proefsleuf 1              | ZO |
| 3379 | Overzicht | /   | Proefsleuf 1              | ZO |
| 3380 | Overzicht | /   | Proefsleuf 1              | ZO |
| 3381 | Overzicht | /   | Proefsleuf 2              | ZO |
| 3382 | Overzicht | /   | Proefsleuf 2              | ZO |
| 3383 | Overzicht | /   | Proefsleuf 2              | ZO |
| 3386 | Overzicht | /   | Proefsleuf 3              | ZO |
| 3387 | Profiel   | /   | Proefput 3 - Proefsleuf 2 | NO |
| 3388 | Profiel   | /   | Proefput 3 - Proefsleuf 2 | NO |
| 3389 | Profiel   | /   | Proefput 3 - Proefsleuf 2 | NO |
| 3390 | Profiel   | /   | Proefput 3 - Proefsleuf 2 | NO |
| 3391 | Detail    | S 4 | /                         | ZW |
| 3392 | Detail    | S 4 | /                         | ZW |
| 3393 | Detail    | S 4 | /                         | ZW |
| 3394 | Detail    | S 4 | /                         | ZW |
| 3395 | Detail    | S 5 | /                         | ZW |
| 3396 | Detail    | S 5 | /                         | ZW |
| 3397 | Detail    | S 5 | /                         | ZW |
| 3398 | Profiel   | /   | Proefput 4 - Proefsleuf 3 | NO |
| 3399 | Profiel   | /   | Proefput 4 - Proefsleuf 3 | NO |
| 3400 | Profiel   | /   | Proefput 4 - Proefsleuf 3 | NO |
| 3401 | Profiel   | /   | Proefput 4 - Proefsleuf 3 | NO |
| 3402 | Coupe     | S 1 | /                         | NO |
| 3403 | Coupe     | S 1 | /                         | NO |
| 3404 | Overzicht | /   | Vlak na aanleg            | Z  |
| 3405 | Overzicht | /   | Proefsleuven na aanleg    | W  |
| 3406 | Overzicht | /   | Proefsleuven na aanleg    | W  |
| 3407 | Overzicht | /   | Vlak na aanleg            | NO |
| 3408 | Coupe     | S 3 | /                         | NW |
| 3409 | Coupe     | S 3 | /                         | NW |
| 3384 | Overzicht | /   | Proefsleuf 3              | ZO |
| 3385 | Overzicht | /   | Proefsleuf 3              | ZO |

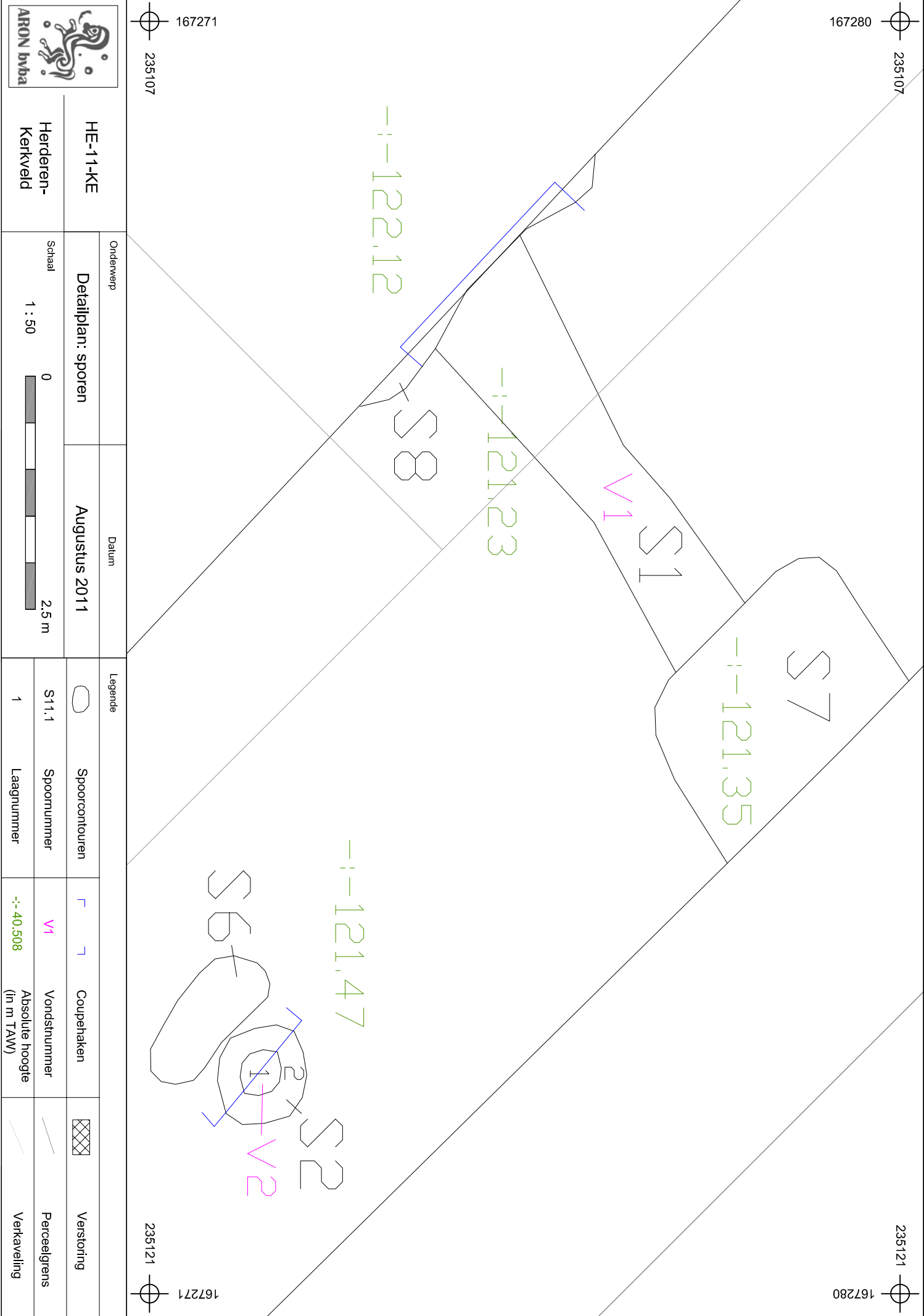
| Sp | Laag | Wp   | VI | Coupe? | Soort          | Beschrijving  | Vorm                | Kleur             | Samenstelling  | Oriëntatie | Begin | Einde | Relaties                                  | Vondst |
|----|------|------|----|--------|----------------|---|---------------------|-------------------|--|------------|-------|-------|---|--------|
| 01 | 1    | 1    | 1  | Ja     | Greppel        | Wordt door recente verstoringen omgeven, mogelijk oude perceelsgreppel? | Langwerpig          | DOBRGR + VL BEIBR | Le + Kei (zv) + Br en Sp Hk en Ba (v) + Sp Vb Le (m) | ONO-WZW    | MIDL  | NT    | Ouder dan S 7                             | 1      |
| 02 | 0    | 1    | 1  | Ja     | Kuil           | /   | Rond                | /                 | /  | /          | 1940? | 1945? | /   | /      |
| 02 | 1    | 1    | 1  | Ja     | Opvullingslaag | /   | Rond                | ZWGR + VL Le      | Le + Br Vb Le (zv) + Sp Hk (zv)                      | /          | /     | /     | /   | 2      |
| 02 | 2    | 1    | 1  | Ja     | Opvullingslaag | /   | Rond                | BRGR + VL Le      | Le + Sp Vb Le (m) en Hk (v)                          | /          | /     | /     | /   | /      |
| 03 | 1    | 1    | 1  | Ja     | Greppel        | Perceelsgreppel?  | Langwerpig          | BR                | ZaLe + kei (m) + Sp Hk, Sk en Ba (m)                 | ZO-NW      | MIDL  | NT    | /   | 3      |
| 04 | 1    | SL 2 | 1  | Nee    | Greppel        | /   | Langwerpig          | LIGRBR + VL GR    | Le + Sp/Br Sk (m) en Ba (m) + Kei (v)                | N-Z        | MIDL  | Heden | Hoort bij S 5                             | 4      |
| 05 | 1    | SL 2 | 1  | Nee    | Kuil           | /   | Halve ovaal         | GR + VL LIGR      | Le + Sp Sk (m en Ba (m) + Kei (v)                    | /          | MIDL  | NT    | Hoort bij S 4                             | /      |
| 06 | 1    | 1    | 1  | Nee    | Kuil           | Kuil met bouwpuin   | Afgeronde rechthoek | DOGRBR + VL BLGR  | Le + Br Ba (zv) + Sk (v) + bouwpuin                  | ZO-NW      | MIDL  | NT    | Hoort bij S 7 t.e.m. S 9                  | /      |
| 07 | 1    | 1    | 1  | Nee    | Kuil           | Kuil met bouwpuin   | Afgerond vierkant   | DOGRBR + VL BLGR  | Le + Br Ba (zv) + bouwpuin                           | /          | MIDL  | NT    | Hoort bij S 6, S 8 en S 9; Jonger dan S 1 | /      |
| 08 | 1    | 1    | 1  | Nee    | Laag           | laag met bouwpuin   | Onregelmatig        | DOGRBR + VL BLGR  | Le + Br Ba (zv) + Sp Sk (v) + bouwpuin               | /          | MIDL  | NT    | In ZW-profiel                             | /      |
| 09 | 1    | 1    | 1  | Nee    | Kuil           | Kuil met bouwpuin   | Afgeronde rechthoek | DOGRBR + VL BLGR  | Le + Bra Ba (zv) + bouwpuin                          | N-Z        | MIDL  | NT    | Hoort bij S 6 t.e.m. S 8                  | /      |

| Vondst | Volgnr | Wp   | Sp | Laag | Mat | Soort     | Aantal | Begin | Einde | Opmerkingen   |
|--------|--------|------|----|------|-----|-----------|--------|-------|-------|---|
| 01     | 1      | 1    | 1  | 1    | AW  | ROOD + GL | 1      | MIDL  | NT    | /   |
| 02     | 1      | 1    | 2  | 1    | MET | Cu        | 1      | 1940  | 1945  | Kogel: . 50 kaliber zonder huls, als luchtafweer vaak gebruikt, FlaK (Flugabwehrkanone) |
| 03     | 1      | 1    | 3  | 1    | AW  | ROOD + GL | 1      | MIDL  | NT    | /   |
| 04     | 1      | SL 2 | 4  | 1    | AW  | ROOD + GL | 1      | MIDL  | NT    | /   |
| 04     | 2      | SL 2 | 4  | 1    | GL  | /         | 2      | /     | /     | /   |

|  |                     |  |   |         |            |     |               |                            |                      |
|--|---------------------|--|---|---------|------------|-----|---------------|----------------------------|----------------------|
| <div><div><div><div></div><div>ARON bvba</div></div></div></div> | HE-1-KE             | Onderwerp  | Datum   | Legende |            |     |               |                            |                      |
|  |                     | Implantingsplan met huidige perceelsgrenzen en toekomstige verkaveling | 23 Augustus 2011  |         |            |     |               |                            |                      |
|  | Herderen - Kerkveld | Schaal   |   | S 1     | Spoonummer | M 1 | Monsternummer | Absolute hoogte (in m TAW) | Huidige percellering |
|  |                     | 1 : 400  | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div> |         |            |     |               |                            |                      |







235107

167280

235121

167280

235107

167271

235121

167271



HE-11-KE

Herderen-  
Kerkveld

Detailplan: sporen

Augustus 2011

Schaal

1 : 50

0

2.5 m

Legende

Spoorcontouren

Coupehaken

Verstoring

S11.1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

Perceelgrens

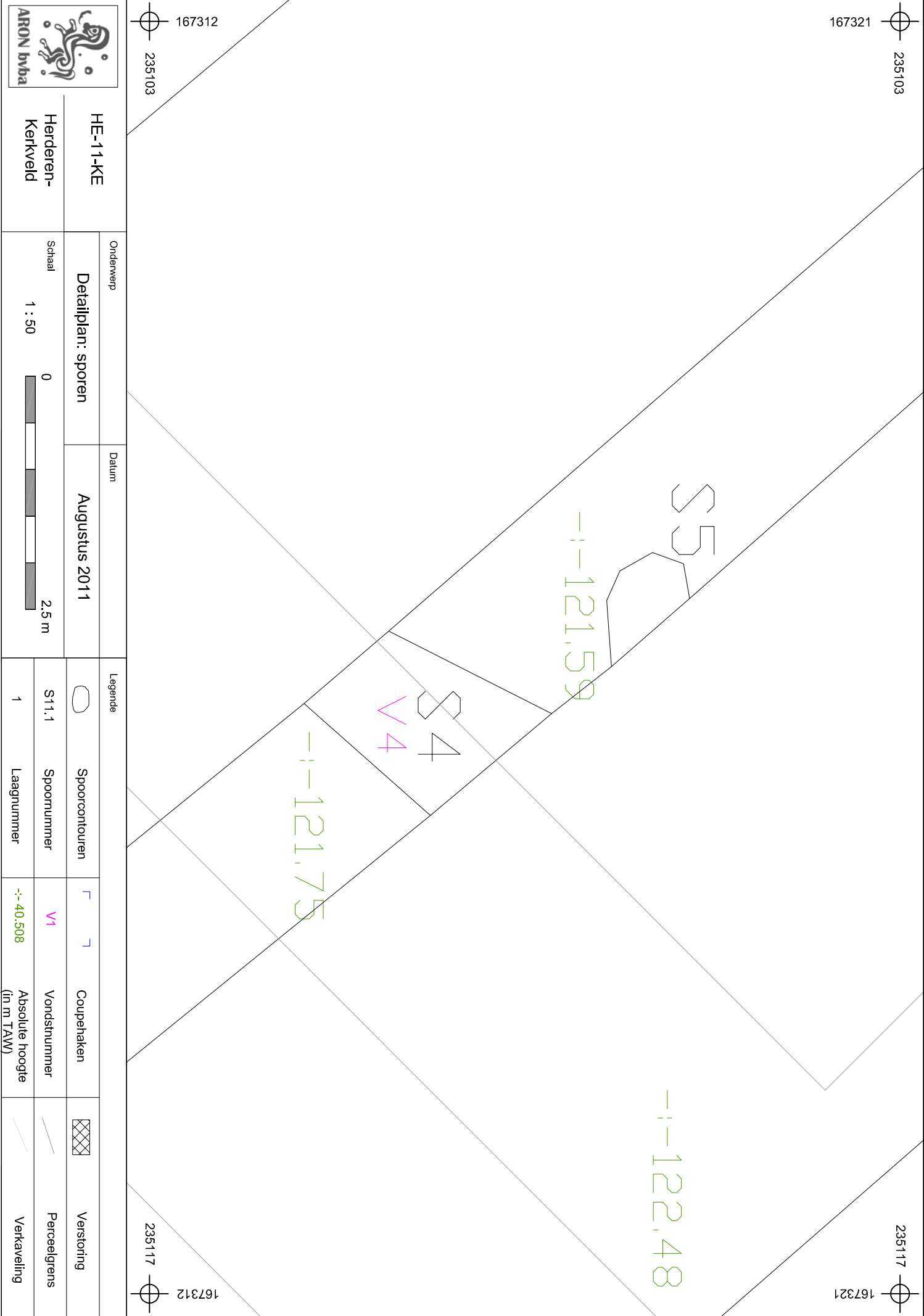
1

Laagnummer

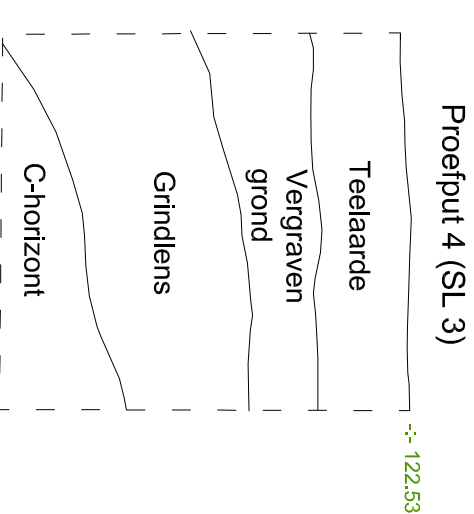
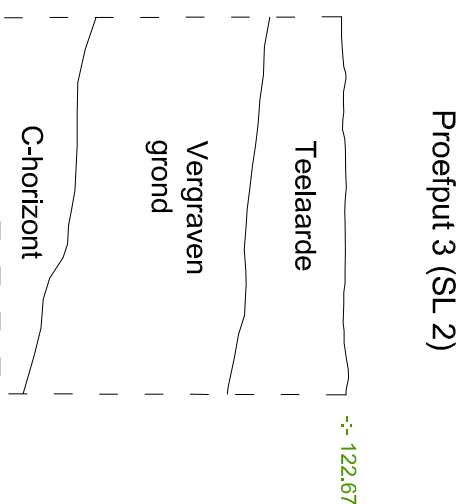
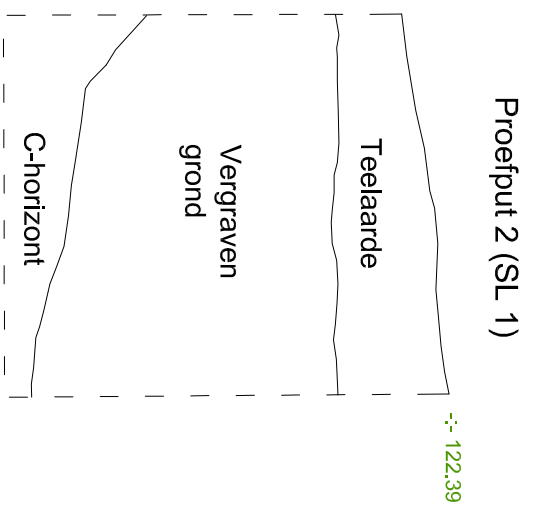
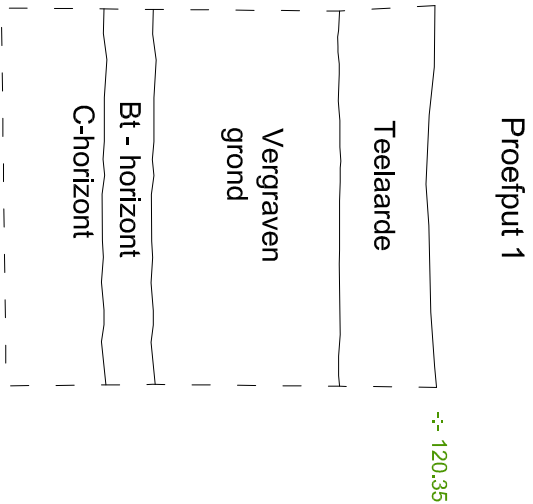
-:- 40.508


Absolute hoogte  
(in m TAW)

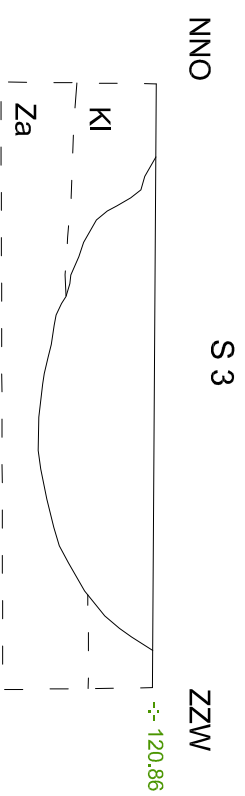
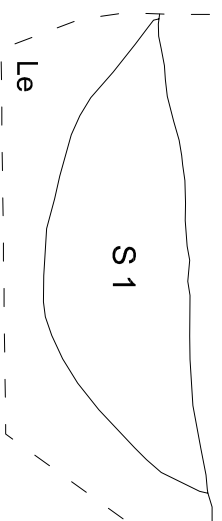
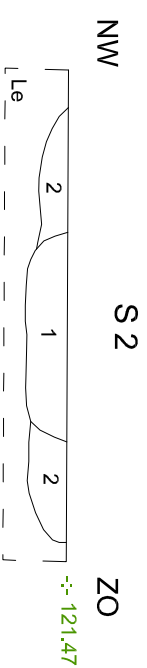
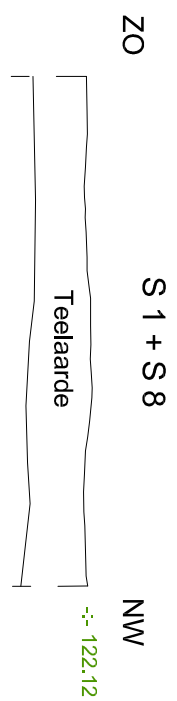
Verkaveling






|                            |  |
|----------------------------|--|
| HE-11-KE                   |  |
| Onderwerp                  |  |
| Detailplan: sporen         |  |
| Datum                      |  |
| Augustus 2011              |  |
| Legende                    |  |
| S11.1                      |  |
| Spoornummer                |  |
| Laagnummer                 |  |
| 1                          |  |
| Coupheken                  |  |
| Vondstnummer               |  |
| Absolute hoogte (in m TAW) |  |
| Verstorning                |  |
| Perceelgrens               |  |
| Verkaveling                |  |



|  |                     |  |                       |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|--|
| <div>  </div> | HE-11-KE            |  | Onderwerp             |  | Datum  |  | Legende  |  |
|  | Herderen - Kerkveld |  | Detailplan: profielen |  | 23 augustus 2011   |  | Rand coupe   |  |
|  | Schaal              |  | 1 : 20                |  | <div> <div></div> <div>0</div> <div></div> <div>1 m</div> </div> |  | <div> <div></div> <div>-:- 90.508</div> <div>Absolute hoogte (in m TAW)</div> </div> |  |
|  |                     |  |                       |  | <div> <div></div> <div>Verstoring</div> </div>                   |  |  |  |



|   |  |
|---|--|
|     |  |
|   |  |
| HE-11-KE  |  |
|   |  |
| Onderwerp   |  |
| Datum   |  |
| Detailplan: coupes  |  |
| 23 augustus 2011  |  |
|   |  |
| Schaal  |  |
| 1 : 20  |  |
|    |  |
|   |  |
| Herderen - Kerkveld   |  |
|   |  |
| Legende   |  |
|   |  |
| Rand coupe  |  |
| Za  |  |
| Moederbodem   |  |
| -:-: 90.508   |  |
| Absolute hoogte (in m TAW)  |  |
| S 1   |  |
| Spoornummer   |  |
| M 1   |  |
| Monsternummer   |  |
| 1   |  |
| Laagnummer  |  |
| V 1   |  |
| Vondstnummer  |  |
|  |  |
| Verstoring  |  |





## AANGETEKEN

## Ruimte en Erfgoed

Aron bvba  
t.a.v. mevr Elke WESEMAEL  
t.a.v. mevr Pakize ERCOSKUN  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 SINT-TRUIDEN

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 3  
1210 Brussel  
tel. 02/553.16.11  
fax. 02/553.16.05

## VERGUNNING

## tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009

Datum:

28 APR 2011

Behandelaar: Raf Ribbens

Dossiernummer: 2011/153

Referentie: 11-32234

Een vergunning tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem in:

## Lokalisatie:

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

## Kadaster:

Afdeling: 2  
Percelen: 801P en 801V

Sectie: A

## Wordt verleend aan:

Naam: ERCOSKUN  
Adres: Aron bvba  
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

## Tijdsduur:

Begindatum: 10 mei 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de prospectie met ingreep in de bodem wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008 en 11.01.2010) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening.

Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

## Bijzondere voorwaarden:

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt de intergemeentelijke archeologische dienst ZOLAD+ op de hoogte van deze vergunning.
4. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.





## AANGETEKEN

Ruimte en Erfgoed

Aron bvba  
t.a.v. mevr Elke WESEMAEL  
t.a.v. mevr Pakize ERCOSKUN  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 SINT-TRUIDEN

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 3  
1210 Brussel  
tel. 02/553.16.11  
fax. 02/553.16.05

## VERGUNNING

tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector  
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium,  
gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009  
en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni  
2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009

Datum:  
Behandelaar: Raf Ribbens

2 8 APR 2011

Dossiernummer: 2011/153(2)  
Referentie: 11-32534

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

## Lokalisatie:

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

## Kadaster:

Afdeling: 2  
Percelen: 801P en 801V

Sectie: A

## Wordt verleend aan:

Naam: ERCOSKUN  
Adres: Aron bvba  
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

## Tijdsduur:

Begindatum: 10 mei 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008 en 4 december 2009 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008 en 11.01.2010) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening.  
Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

## Bijzondere voorwaarden:

1. Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/153

Verleend aan: ERCOSKUN Pakize

Op datum van:

2. Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,  
De Gemachtigde Ambtenaar,

Annita Stevens  
Algemeen Directeur





**AANGETEKEND**

Onroerend Erfgoed

ARON bvba  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
t.a.v. Mevr. Pakize ERCOSKUN  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 5  
1210 Brussel  
tel. 02 553 16 50  
fax. 02 553 16 55

**VERGUNNING**

**tot het uitvoeren van een archeologische opgraving**

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:  
Behandelaar: Steven Mortier

**1 1 AUG 2011**

Dossiernummer: 2011/269  
Referentie: 11- 34500

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische opgraving in:

**Lokalisatie:**

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

**Kadaster:**

Afdeling: 2  
Percelen: 801P (partim) en 801V

Sectie: A

**Wordt verleend aan:**

Naam: ERCOSKUN  
Adres: ARON bvba  
Diesterstraat 44 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

**Tijdsduur:**

Begindatum: 15 augustus 2011

Einddatum: einde der werken

Mits de archeologische opgraving wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

**Bijzondere voorwaarden:**

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt de (inter)gemeentelijke archeologische dienst op de hoogte van deze vergunning (indien van toepassing).
4. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.
5. De vergunninghouder meldt het onderzoek aan de CAI via cai@rwo.vlaanderen.be.
6. Deze vergunning en de eraan gekoppelde vergunningen dienen in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.
7. De bijzondere voorschriften in bijlage dienen nauwgezet te worden opgevolgd.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,  
De Gemachtigde Ambtenaar,

Luc Tack  
Afdelingshoofd.





**AANGETEKENDE**

**Onroerend Erfgoed**

ARON bvba  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
t.a.v. Mevr. Pakize ERCOSKUN  
Diestersstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 5  
1210 Brussel  
tel. 02 553 16 50  
fax. 02 553 16 55

**VERGUNNING**

**tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector**

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:  
Behandelaar: Steven Mortier

11 AUG 2011

Dossiernummer: 2011/269(2)  
Referentie: 11-34500

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

**Lokalisatie:**

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

**Kadaster:**

Afdeling: 2  
Percelen: 801P (partim) en 801V

Sectie: A

**Wordt verleend aan:**

Naam: ERCOSKUN  
Adres: ARON bvba  
Diestersstraat 44 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

**Tijdsduur:**

Beginndatum: 15 augustus 2011

Einddatum: einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

**Bijzondere voorwaarden:**

1. Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/269  
Verleend aan: ERCOSKUN Pakize  
Op datum van:
2. Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,  
De Gemachtigde Ambtenaar,

Luc Tack  
Afdelingshoofd.





**AANGETEKEND**

**Onroerend Erfgoed**

ARON bvba  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
t.a.v. Mevr. Pakize ERCOSKUN  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 5  
1210 Brussel  
tel. 02 553 16 50  
fax. 02 553 16 55

**VERGUNNING**

**tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem**  
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium,  
gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009  
en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni  
2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:  
Behandelaar: Steven Mortier

**1 1 AUG 2011**

Dossiernummer: 2011/268  
Referentie: 11-34429

Een vergunning tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem in:

**Lokalisatie:**

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

**Kadaster:**

Afdeling: 2  
Percelen: 801P

Sectie: A

**Wordt verleend aan:**

Naam: ERCOSKUN  
Adres: ARON bvba  
Diesterstraat 44 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

**Tijdsduur:**

Begindatum: 15 augustus 2011

Einddatum: einde der werken

Mits de prospectie met ingreep in de bodem wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

**Bijzondere voorwaarden:**

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt de (inter)gemeentelijke archeologische dienst op de hoogte van deze vergunning (indien van toepassing).
4. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.
5. De vergunninghouder meldt het onderzoek aan de CAI via cai@rwo.vlaanderen.be.
6. Deze vergunning en de eraan gekoppelde vergunningen dienen in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.
7. De bijzondere voorschriften in bijlage dienen nauwgezet te worden opgevolgd.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,  
De Gemachtigde Ambtenaar,

Luc Tack  
Afdelingshoofd.





## AANGETEKEND

Onroerend Erfgoed

ARON bvba  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
t.a.v. Mevr. Pakize ERCOSKUN  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

Phoenix gebouw  
Koning Albert II laan 19 bus 5  
1210 Brussel  
tel. 02 553 16 50  
fax. 02 553 16 55

## VERGUNNING

## tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:

Behandelaar: Steven Mortier

1 1 AUG 2011

Dossiernummer: 2011/268(2)

Referentie: 11- 34499

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

## Lokalisatie:

Provincie: Limburg

Gemeente: Riemst  
Deelgemeente: Herderen

Adres: Kerkveld

## Kadaster:

Afdeling: 2  
Percelen: 801P

Sectie: A

## Wordt verleend aan:

Naam: ERCOSKUN  
Adres: ARON bvba  
Diesterstraat 44 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

## Tijdsduur:

Begindatum: 15 augustus 2011

Einddatum: einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

## Bijzondere voorwaarden:

1. Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/268

Verleend aan: ERCOSKUN Pakize

Op datum van:

2. Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,  
De Gemachtigde Ambtenaar,Luc Tack  
Afdelingshoofd.



